

Materialliste „Reise ins Weltall 1“ (3 Koffer)

Stand: Juni 2020

I. Bücher



Titel: Wir entdecken den Weltraum (Wieso? Weshalb? Warum?)

Autor: Andrea Erne

Verlag: Ravensburger Verlag ISBN: 978 3 473 32732 4

Kurzbeschreibung: Es erklärt beliebte Sachthemen von Kindern im Alter zwischen vier und sieben Jahren. Die wichtigsten Kinderfragen zu einem Thema werden didaktisch sinnvoll und einleuchtend beantwortet – und das auf äußerst spielerische Art und Weise.



Titel: Das Weltall

Herausgeber: Verdet

Verlag: Meyer (2007) ISBN: 978 3 411 09792 2

Kurzbeschreibung: Durch spannende Effekte (transparente Folien) erklärt das Buch den Kindern auf einer Reise durch unsere Milchstraße, wie heiß die Sonne ist, warum Astronauten auf dem Mond Raumanzüge tragen und vieles mehr.



Titel: Was ist was: Weltraum

Verlag: Tessloff (2009) ISBN: 978 3 7886 1603 8

Kurzbeschreibung: Urknall, Sterne, Planeten und Raumfahrt - Themen, die Kinder immer wieder faszinieren. Die Leser entdecken unser Universum und begleiten den Astronauten Paul beim Training, beim Spaceshuttlestart, in der ISS und beim Weltraumspaziergang. Eine spannende Reise!



Titel: Herr Eichhorn und der Mond

Autor: Sebastian Meschenmoser

Verlag: EsslingerVerlag (2008) ISBN: 978 3 480 22231 5

Kurzbeschreibung: „Eines Morgens erwachte Herr Eichhorn, weil der Mond in sein Dach gefallen war ...“ So beginnt die skurrile Geschichte über drei Freunde und ein sehr ausgefallenes Problem. Herr Eichhorn macht sich große Sorgen und versucht alles, um das ungewollte Fundstück loszuwerden. Als dieses schließlich - leicht ramponiert - endlich wieder am Himmel leuchtet, muss auch er zugeben: Ende gut, alles gut! Skurriler Humor, feinste Zeichnungen und eine Geschichte mit Tiefgang.



Titel: Herr Eichhorn und der Besucher vom blauen Planeten

Autor: Sebastian Meschenmoser

Verlag: EsslingerVerlag (2012) ISBN: 978 3 480 22883 6

Kurzbeschreibung: Eines Morgens erwachte der Bär, weil ein seltsames Wesen auf seinem Kopf saß. Er sieht sich plötzlich einem ungeheuerlichen Problem gegenüber: Was tun, wenn dieser Außerirdische ihn auf den blauen Planeten mitnimmt oder den Frieden aller Waldbewohner stört? Gemeinsam mit Herrn Eichhorn versucht der Bär alles, um den Fremdling schnell wieder loszuwerden. Aber es kommt ganz anders, als man denkt.



Titel: Pix irrt durchs Weltall

Autor: Frauke Nahrgang, Angela Fischer-Bick
Verlag: Klett (2010) **ISBN:** 978 3 12 949017 4

Kurzbeschreibung: Der kleine Außerirdische Pix hat schreckliche Angst vor dem Fliegen. Doch der Lehrer im Fach "Raumfahren" kennt kein Erbarmen: Pix muss fliegen! Plötzlich braust sein Raumschiff im All direkt auf einen dicken Felsbrocken zu....



Titel: Bleibt die Zeit auch manchmal stehen

Autor: Seung-Man Oh , Seong-Eun Kang
Verlag: Fischer Schatzinsel (2008) **ISBN:** 978-3596852819

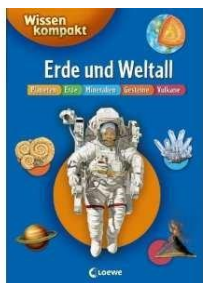
Kurzbeschreibung: Die Zeit bleibt niemals stehen. Wenn wir wach sind oder schlafen, geht die Zeit vorbei. Wann fing die Zeit an zu existieren? Gab es sie schon, bevor das Universum entstand? Spielt Zeit nur eine Rolle, wenn etwas passiert. Aber was ist Zeit eigentlich? Mit diesem Bilderbuch gelingt es Kindern zu erklären, was Zeit ist.



Titel: Was Kinder wissen wollen: Wo ist im Weltall oben und unten? Verblüffende Antworten über den Kosmos

Verlag: Velber (2010) **ISBN:** 978 3 86613 237 5

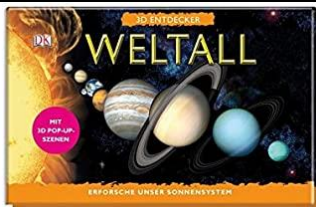
Kurzbeschreibung: Wie werden Sterne geboren? Wie gehen Astronauten aufs Klo? Haben Astronauten am Wochenende frei? Woher kommen die Ringe vom Saturn? Was sind Sternschnuppen? Diese und viele weitere Fragen werden im Buch behandelt.



Titel: Erde und Weltall

Verlag: Loewe (2009) **ISBN:** 978 3 7855 6805 7

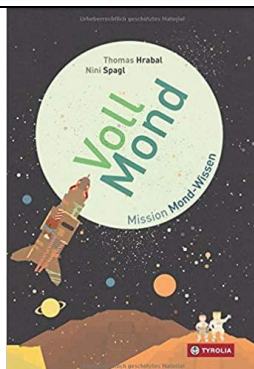
Kurzbeschreibung: Wie ist das Weltall entstanden? Was passiert bei einem Vulkanausbruch? Und wie sieht es im Inneren der Erde aus? Kurze Sachtexte und detailgetreue Illustrationen zeigen die Wunder unserer Erde und geben Antworten auf die meistgestellten Kinderfragen. • Anschauliche Vermittlung von Sachthemen für Kinder • Ein Themenschwerpunkt pro Doppelseite • Lebendige Illustrationen.



Titel: Weltall- Erforsche unser Sonnensystem

Autor: Birgit Reit
Verlag: Dorling Kindersley **ISBN:** 978-3-8310-2005-8

Kurzbeschreibung: Ein Aufklappbuch



Titel: Vollmond: Mission Mond-Wissen

Autor: Thomas Hrabal, Nina Spagl
Verlag: Tyrolia **ISBN:** 978-3702237400

Kurzbeschreibung: Ohne Mond wäre ein Leben auf der Erde in der jetzigen Form wohl nicht möglich: Unser Heimatplanet würde wackeln um die Sonne taumeln und sich dabei so schnell drehen, dass ein Tag nur acht Stunden hätte. Eindrückliche Vergleiche machen die meist unvorstellbar großen Zahlen und Relationen greifbar. Ein außergewöhnliches Sachbilderbuch.

	<p>Titel: Aufklappen und Entdecken: Unsere Erde Autoren: Emily Bone und Marianna Oklejak Verlag: Usborne ISBN: 978-1782323860</p> <p>Kurzbeschreibung: Um die Welt in 80 Klappen Woraus besteht die Erde? Wer lebt im Regenwald? Was passiert auf dem Weg eines Flusses zum Meer? Unter 80 Klappen verbergen sich kindgerechte Antworten auf diese und viele weitere Fragen.</p>
	<p>Titel: Armstrong: Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond Autor: Torben Kuhlmann Verlag: Nord Süd ISBN: 3314103484</p> <p>Kurzbeschreibung: Amerika in den 1950er Jahren... Eine wissbegierige Maus beobachtet jede Nacht den Mond durch ein Fernrohr, während ihre Artgenossen einem höchst unwissenschaftlichen Käsekult verfallen sind. Kann der Mond wirklich aus Käse sein? Angespornt durch die Pionierleistungen der Mäuseluftfahrt, beschließt die kleine Maus, der Frage auf den Grund zu gehen. Sie fasst einen großen Entschluss: Sie wird als erste Maus zum Mond fliegen!</p>
	<p>Titel: Das große Buch der Sterne und Planeten Autor: Emily Bone und Fabiano Fiorin Verlag: Usborne ISBN: 978-1782321699</p> <p>Kurzbeschreibung: Mit sechs riesigen Ausklapp-Panoramaseiten können Kinder den Weltraum erforschen: Unser Sonnensystem, gigantische Galaxien sowie die Milchstraße warten darauf, entdeckt zu werden.</p>

II. Didaktische Materialien für Lehrpersonen und Päd. Fachkräfte

	<p>Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Sonne, Erde, Mond Autor: Mirielle Hartmann Verlag: Beltz ISBN: 978 340 756336 1</p> <p>Kurzbeschreibung: Handbuch mit Hintergrund- Wissen über die Zusammenhänge zwischen Sonne, Erde und Mond, zahlreichen Modellversuchen, Anregungen und Geschichten.</p>
	<p>Titel: Astronomie – ein Kinderspiel: Kometen, Planeten, Sterne Autor: Mirielle Hartmann Verlag: Beltz ISBN: 978 340 756337 8</p> <p>Kurzbeschreibung: Es ist ein Handbuch mit gut zugänglichem Hintergrundwissen über die Zusammenhänge zwischen Sternen, Planeten oder Kometen sowie Modellversuchen, Geschichten und Spielvorschlägen "rund ums Universum".</p>



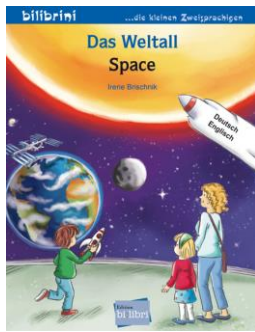
Titel: Das Weltall / Lo Spazio (Deutsch/Italienisch)

Autor: Irene Brischnik

Verlag: Hueber **ISBN:** 978-3196695991

Kurzbeschreibung: Lina geht mit ihrer Tante ins Planetarium, um das Weltall zu entdecken!

In dem durchgehend farbig illustrierten Band lernen die Kinder die Planeten kennen und können den Mond näher betrachten. Auf jeder Seite befindet sich eine Wort-Bild-Leiste.



Titel: Das Weltall / Space (Deutsch/Englisch)

Autor: Irene Brischnik

Verlag: Hueber **ISBN:** 978-3196495997

Kurzbeschreibung: Lina geht mit ihrer Tante ins Planetarium, um das Weltall zu entdecken!

In dem durchgehend farbig illustrierten Band lernen die Kinder die Planeten kennen und können den Mond näher betrachten. Auf jeder Seite befindet sich eine Wort-Bild-Leiste.



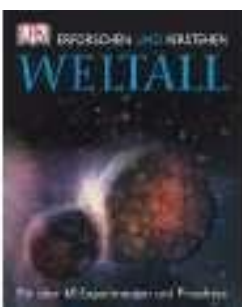
Titel: Wo ist das Weltall zu Ende?

Autor: Hubert Reeves

Verlag: C.H.Beck **ISBN:** 978 3 406 63021 7

Kurzbeschreibung: „Ich kann mir nicht vorstellen, dass die Sterne, die so weit entfernt am Himmel stehen, etwas mit meiner Existenz zu tun haben. Das ist wie ein Wunder! Wie kannst du das wissen?“ – „Wir werden darauf zu sprechen kommen. Aber vorher werde ich dir viele Dinge erklären.“

Hubert Reeves, der zu den renommiertesten Astrophysikern der Welt gehört, erklärt in diesem Buch seiner vierzehnjährigen Enkelin das Universum.



Titel: Erforschen und Verstehen: Weltall

Autor: Robin Kerrod, Giles Sparrow

Verlag: Dorling Kindersley (2007) **ISBN:** 978 3 83101011 0

Kurzbeschreibung: Im Buch finden sich interessante Informationen und Experimente sowie gut lesbare Texte und schöne Bilder zu den Themen: die Erforschung des Weltraums, das Sonnensystem, die Planeten.



Titel: Geo Kompakt Nr. 21 – 12/09

Kurzbeschreibung: Sehr informative Zeitschrift zum Nachschlagen und Schmökern mit wunderschönen Abbildungen!

III. Materialien



Titel: Zuordnungsspiel „Astronomische Begriffe“

Autorin: Katja Unterhofer

Kurzbeschreibung: Kärtchen zum Zuordnen von Bildern und Begriffen aus der Astronomie

→ Spiel in Hülle (13 Text- und 13 Bildkarten)

→ Lösungsblatt in Sammelmappe



Titel: Memory „Astronomische Begriffe“

Autorin: Katja Unterhofer

Kurzbeschreibung: Über Begriffe und Bilder sich spielerisch mit dem Thema Astronomie auseinandersetzen.

→ 13 Kärtchenpaare in Hülle

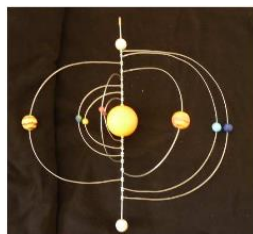


Titel: Planetenpuzzle

Autorin: Christine Leitner

Kurzbeschreibung: Die Kinder können auf einem schwarzen Tuch die Planeten als Puzzle zusammenstellen und die entsprechenden Namen den Planeten zuordnen – ein sehr ästhetisches Spiel!

→ Materialien in Plastikbox



Titel: Astrolabium

Autorin: Christine Leitner

Kurzbeschreibung: Das Astrolabium ist eine dreidimensionale Darstellung des Sonnensystems. Es hilft den Kindern die Vorstellung zu entwickeln, dass die Planeten sich auf Bahnen um die Sonne bewegen.



Titel: Rollenspiel zum Thema: Sonne, Planeten und Asteroiden

Autorin: Christine Leitner

Kurzbeschreibung: 8 T-Shirts mit aufgemalten Planeten und 8 Jutesäcke (Asteroiden).

→ T-Shirts und Jutesäcke im Koffer (in Stofftaschen)

→ Arbeitsblatt mit Anregungen zur Umsetzung in Sammelmappe



Titel: Aufblasbares Sonnensystem

Verlag: Learning Resources

Kurzbeschreibung: Aufblasbares Sonnensystem mit Sonne, Mond, 8 Planeten und dem Zwergplanet Pluto sowie einer Fuß-Luftpumpe. Welcher Planet ist der Sonne am nächsten? Ist die Erde größer als die Venus? Solche und viele andere Fragen werden mit diesem Set „greifbar“. Alle Planeten können auch aufgehängt werden oder bei der Herstellung der Pappmascheeplaneten (siehe didaktische Anregungen in der Sammelmappe) als formgebendes Modell benutzt werden.

**Sammelmappe
„Reise ins Weltall“**



Titel: Sammelmappe

Kurzbeschreibung: Sammlung von Materialien und didaktischen Anregungen zum Thema „Astronomie“ für die Bildungsarbeit im Kindergarten und für den Anfangsunterricht in der Grundschule.



Reisetagebuch

Reisetagebuch für Kindergärten und Schulen zum Festhalten und Dokumentieren der eigenen Erfahrungen, Projekte, Ideen und Anregungen zur Arbeit mit dem Astronomiekoffer.

PLANETENPUZZLE - Kontrollbilder



Mars (3 Teile)

Erde (5 Teile)

Venus (4 Teile)

Merkur (2 Teile)

Sonne



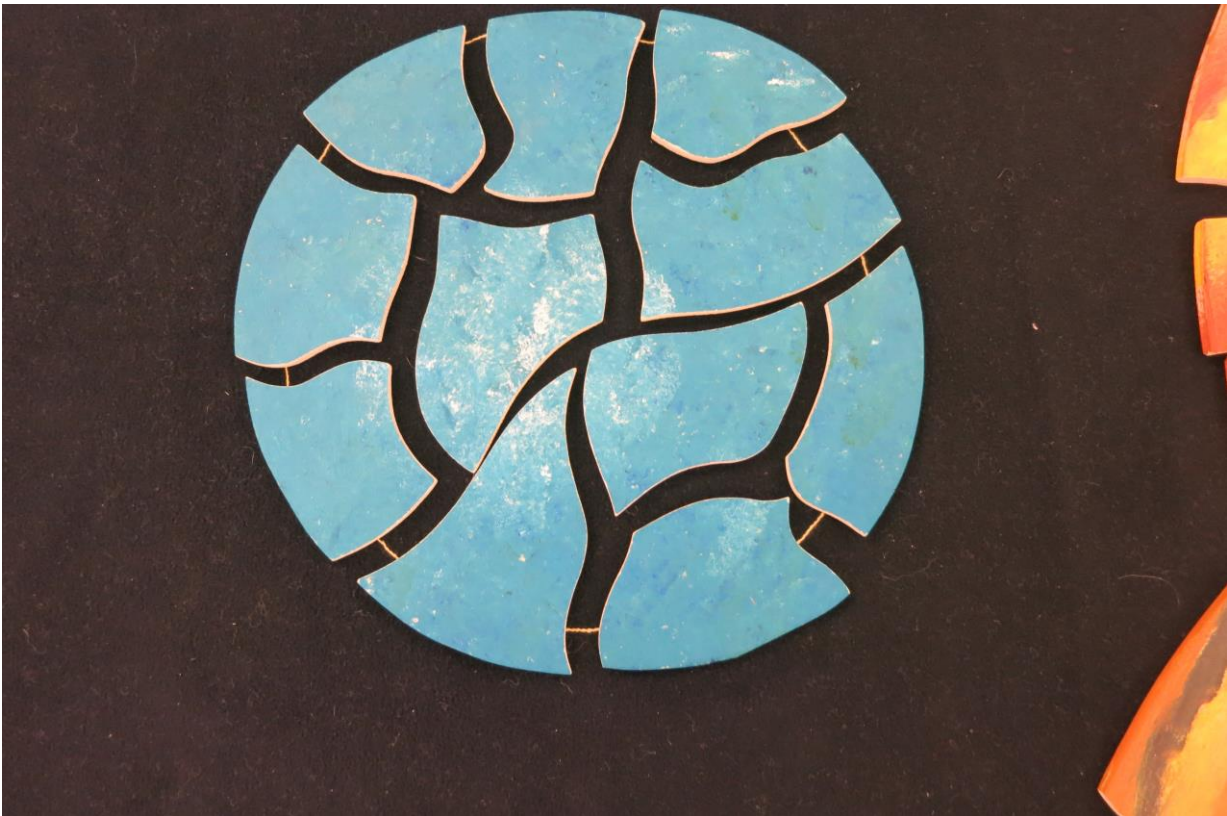
Jupiter (36 Teile)



Saturn (34 Teile)



Uranus (11 Teile)



Neptun (13 Teile)

